

Embrague con Dientes Electromagnético

Características

- Funcionamiento eléctrico a 24 o 103,5 V CC según el tamaño
- Embrague con Dientes
- Activado al encender la alimentación

Uso

- Acoplamiento de una polea o buje
- El accionamiento debe hacerse en parado (o a velocidad muy baja). En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico
- Para funcionar en húmedo utilice los modelos VAR n0. Para funcionar en seco, utilice los modelos VAR n4 (rodamientos herméticos)

Particularidades

- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Disponible estándar para funcionamiento aleatorio o sincronizado (una o más posiciones / rev).
Opción Multiposición / rev. (VAR n0 o VAR n4, la «n» indica el número de posiciones)
- Opcional: disco de detección para confirmar la posición de frenado, consulte E320 VAR504
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos no herméticos para entorno aceitoso
- Rodamientos herméticos para funcionamiento en seco

Ajustes

- Compruebe la posición del diente «J» antes de la instalación
- No necesita ajuste de desgaste

Manual de Servicio

- SM 309

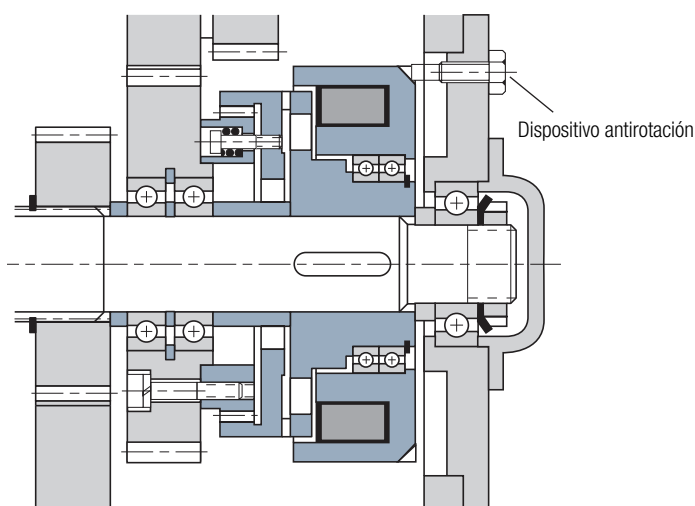
Precauciones de Montaje

- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con fábrica

Fuente de Alimentación

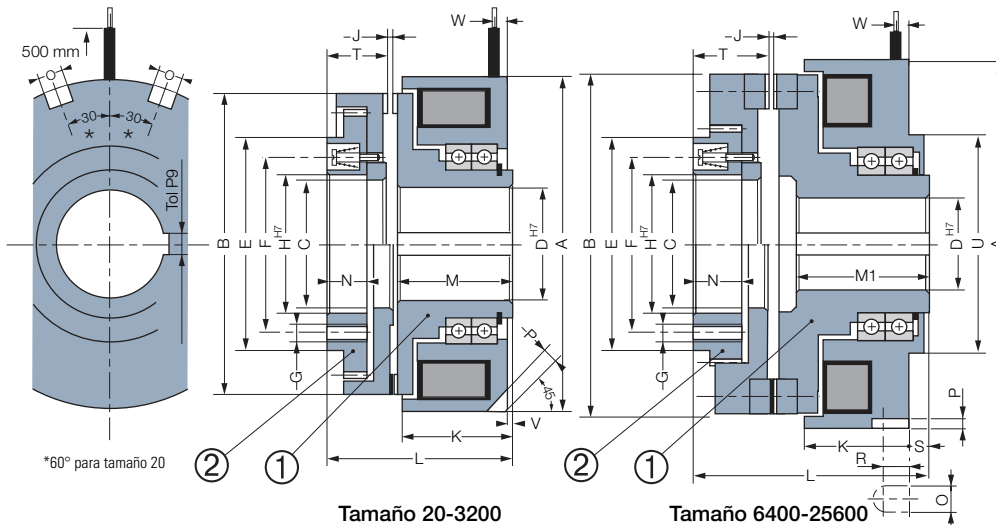
- Para tamaños hasta 3200
CBC 400-24 , CBC 450-24,
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Para los tamaños de 6400 a 25600
CBC 140-5

Ejemplo de Montaje



E320 VAR 00 / VAR 10 | E320 VAR 04 / VAR 14

Embrague de Dientes Electromagnético



Rodamientos	Aleatorio	Sincronizado 1 Vuelta
Abierto	VAR 00	VAR 10
Sellado	VAR 04	VAR 14

**Transmisiones
Indirectas**

Tamaños		20	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
Par Nom.	[Nm]	20	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
Máx. Velocidad	VAR 00 / 10 [min ⁻¹]	-	5000	4300	3600	3300	2700	2100	1800	1500	1500	1200
	VAR 04 / 14 [min ⁻¹]	5000	3900	3500	2800	2600	2100	1500	1400	1000	-	-
Tensión	[V CC]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5
Potencia	P20 [W]	15	21	26	29	48	54	64	74,5	101	140	248
	A	72	82	100	115	125	153	202	235	340	410	490
	B	66	75	90	105	115	140	185	215	320	385	460
	C	28	40	49,5	58	63	76	99	117	153	180	220
	D* mín.	10	20	20	25	30	30	50	50	80	90	110
	D* máx.	22	30	32	42	46	55	80	85	110	125	150
	E	-	65,5	75,5	85,5	100,5	115,5	155,5	180,5	215,5	275,5	340,5
	F	45	55	64	75	85	100	135	155	190	250	300
	G	3xM4	4xM5	4xM5	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM10	12xM12	12xM16	16xM46
	H	32	45	53	65	70	85	115	130	153	190	235
	J	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1	1
	K	33	28,5	32	37	38	45,5	60,5	72	79	91	106
	L	47	44	50	57,5	60	74	97	120	174	211	295
	M	34	29	32,3	37,3	38,3	46	61	72,3	-	-	-
	M1	-	-	-	-	-	-	-	-	100	125	205
	N	5,4	8	10	12	12,5	17	21	28	35	41	55
	O	6	6	10	10	10	10	10	12	18	18	18
	P	3,5	3	4	4	4	5	6	8	8	10	12
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15	18
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	11	18	68,5
	T	12,8	14	16,5	19	20	26	34	45	58,5	70	87,5
	U	-	-	-	-	-	-	-	-	187	235	300
	V	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	7	7	7	7	7	10	12	15	19	22	25
Inercia	① [kgm ²]	0,00008	0,0001	0,0003	0,0008	0,0011	0,0032	0,015	0,0339	0,319	0,775	2,000
Inercia	② [kgm ²]	0,00015	0,0002	0,0006	0,001	0,002	0,007	0,030	0,0629	0,406	1,08	2,660
Peso	[kg]	1	1,2	2	3	4	7	14	29,5	82	145	254
Conexión		Conectores					Cable					

Chaveteros según
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9
* Solo se entrega con agujeros acabados

Conector Opciones
(Se entrega sin cable)
2 polos, capacidad:
0,5/2,5mm²

